

## ANALYSEUR PIR AOTF MULTIPLEXE: LUMINAR 3060

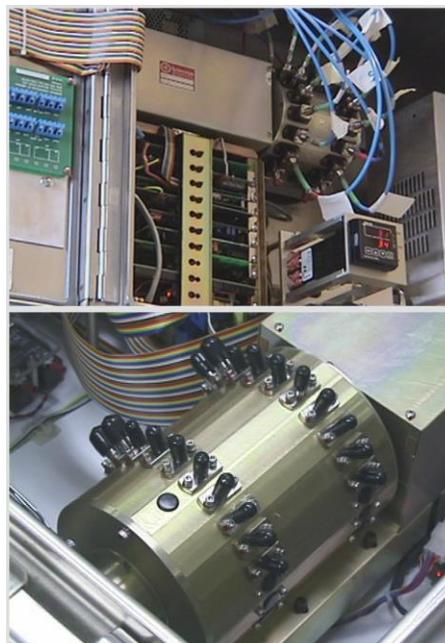
ISITEC-LAB est le distributeur du leader mondial de la technologie Proche infrarouge par AOTF : BRIMROSE.

**L'analyseur de process : Luminar 3060 PIR AOTF Multiplexé** est une solution leader en spectroscopie proche infrarouge pour l'analyse en ligne : en contrôle qualité ou en suivi de production...

De 1 à 16 points de mesure dans le process, peuvent être analysés simultanément, suivis et contrôlés en temps réel, 24 h/24h, 7 jours/7, 365 jours par an.

Notre technologie AOTF brevetée, permet d'obtenir une très grande répétabilité et une haute sensibilité, avec notamment un rapport signal/bruit de 10 à 100 fois meilleur que les autres technologies PIR existantes (FT, monochromateur, barrettes de diodes...).

Cet analyseur a été conçu pour déterminer les propriétés physiques & chimiques des liquides, solides, poudres, gels, etc... en environnement industriel & zone classée, avec l'utilisation de différentes sondes de mesure comme la cellule à flux, les embouts à fibres optiques, etc... et ainsi pouvoir déployer notre solution technique dans tout type d'installation industrielle de process existante.



### Applications

- Hydrocarbures: réservoirs de Gasoil, Essence, Kérosène.
- Polymères: Analyses pour propriétés chimiques, physiques, et mécaniques des polyoléfinés et résines, suivi de la polymérisation, valeurs NCO, identification du catalyseur en ligne.
- Pharmacie/Chimie: suivi réactionnel, contrôle avant libération de lots, récupération de solvants, distillations, et inspection totale.
- Produits laitiers: Matière grasse, protéine, pH, lactose, extrait sec, et plus encore.
- Pâte à papier & Papier: Contrôle et suivi en ligne des liqueurs vertes, blanches et noires.

**Et plus encore .....**



<b>Spécifications</b>	
<b>Luminar 3060</b>	<b>AOTF-PIR Multiplexé</b>
Options de gamme spectrale	850-1700 nm, 900-1800 nm, 1100-2300 nm
Modes de mesure	Transmission, Réflexion et Transmittance
Résolution Spectrale	1-10 nm
Précision en longueur d'onde	± 0.5 nm
Répétabilité de la longueur d'onde	± 0.01 nm
Rejet de la lumière ambiante	> 10 <sup>6</sup>
Numérisation du signal	16-bit A/N (1 sur 65,536)
Non-Linearité	0.1%
Vitesse d'échantillonnage	Jusqu'à 16,000 longueurs d'onde/sec
Rapport Signal/bruit à 70% de la gamme (boucle fermée)	< 10µabs en transmission, et < 40µabs en réflexion
Entrées/sorties	16 voies A/N, N/A et 16 entrées/sorties numériques accessibles via Macro, Interface Modbus
Boîtier	NEMA 4X, 12X; Système de protection contre Explosion en option
Diagnostic	Autodiagnostic avec 10 capteurs intégrés
Fibre optique	Fibre en silice à faible OH pour PIR/ fibre en fluorure pour PIR étendu
Nombre de voies	Jusqu'à 16 canaux
Temps de commutation	< 0.25sec pour chaque canal
Alimentation	24 VDC, 110Watts, 110VAC 60Hz, 220VAC 50 Hz
Logiciels	Logiciels sous Windows pour l'analyse et l'acquisition de données

[contact@nir-industry.com](mailto:contact@nir-industry.com) - [www.nir-industry.com](http://www.nir-industry.com)

2 Place de Tourraine - 78000 VERSAILLES

SARL au capital de 10 000 € - Siret : 808 190 722 00013